RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO DELLA FRANA

Località montebello - Tarquinia

A seguito di una frana e di continui smottamenti del terreno in località Montebello, si sono verificati alcuni cedimenti lungo il tratto di condotta per una lunghezza complessiva pari a circa 80 metri per il quale si necessitano urgenti interventi di manutenzione straordinaria.
La condotta in quel punto è costituita da tubi in cemento con diametro pari a F 60 cm posizionati lungo un pendio di una collina.

L'intervento si può riassumere brevemente nelle seguenti lavorazioni:

- Dissotterramento del tratto di condotta in questione effettuando uno scavo in trincea per una larghezza pari a 1 metro circa e profondo quanto basta per portare alla luce la condotta esistente;

- Rimozione e trasporto in discarica del tratto esistente di condotta in cemento del diametro di F 60 centimetri e per tratti di lunghezza pari a circa 3 metri;

- Realizzaione di due punti di infissaggio a cui assicurare il tratto di condotta in oggetto a monte e a valle della frana per almeno 2 metri ed un ulteriore punto di infissaggio in mezzeria del tratto in questione. L'infissaggio avverrà tramite micropali di cemento armato di diametro pari a 25 centimetri e lunghezza minima di 7 metri;

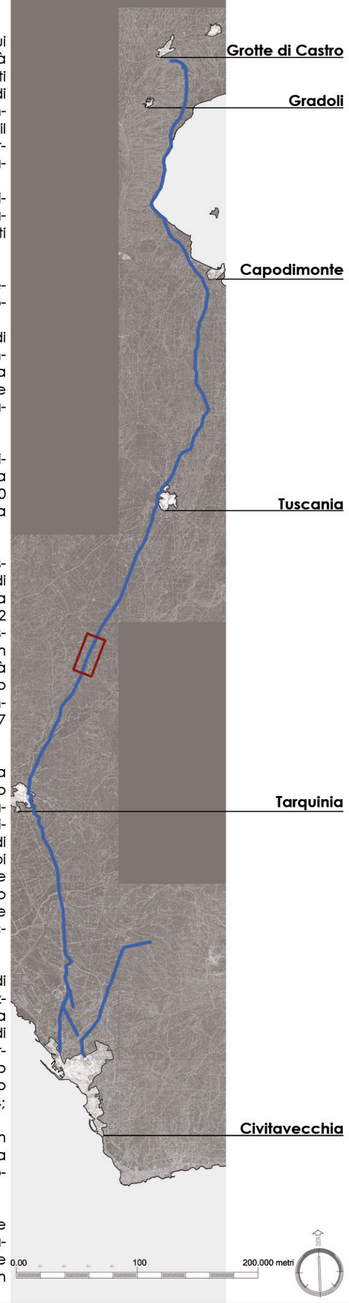
- Realizzazione di un letto di posa tramite uno strato di fondo dello spessore minimo di 15cm realizzato con ghiaione compattato e livellato e per uno spessore di almeno 10 centimetri; si potrà poi procedere alla regolarizzazione del fondo tramite la posa di uno strato di sabbia per uno spessore di almeno 5 cm idoneo alla successiva posa delle tubazioni;

- Realizzazione del nuovo tratto di condotta che dovrà essere realizzato con tubi in polietilene ad alta densita (PEHD) per condotte di acqua potabile prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quanto previsto dal Decreto del Ministero della Salute n° 174 del 06/04/2004;

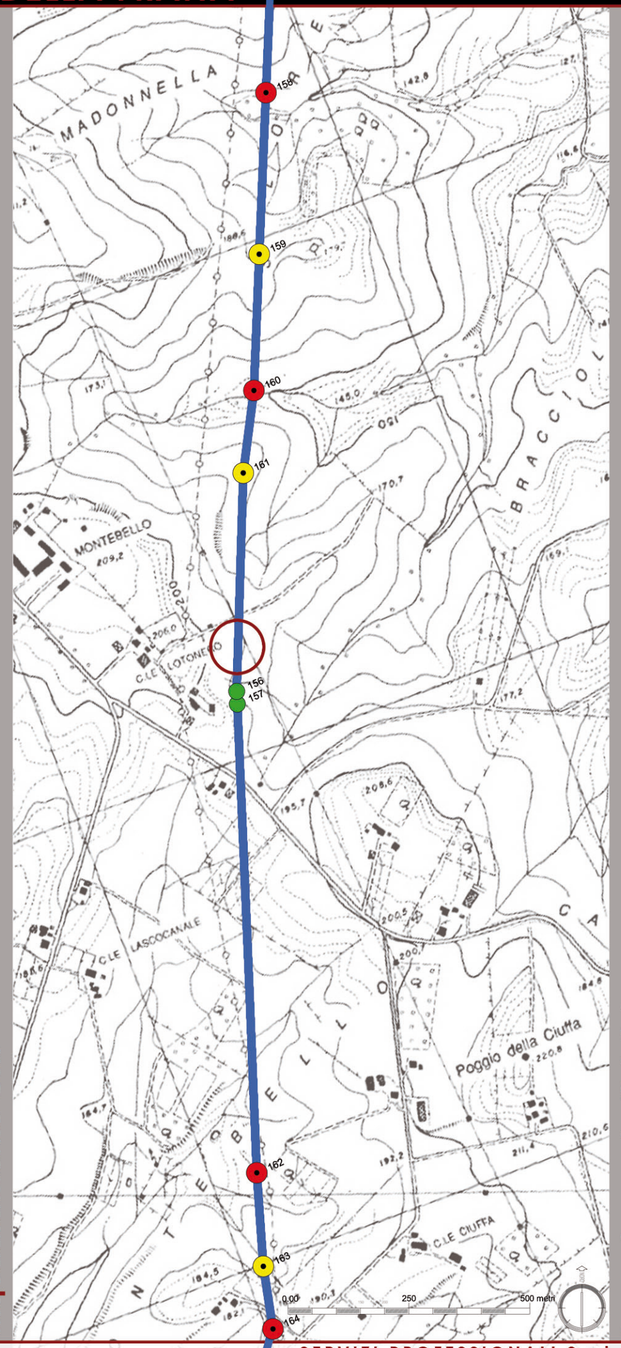
- Giunzione del nuovo tratto in PEHD con i tronchi della condotta esistente in cemento tramite appositi giunti di collegamento;

- Chiusura dello scavo di trincea e istallazione di palette di segnalazione in corrispondenza delle teste dei micropali e lungo il tracciato in questione.

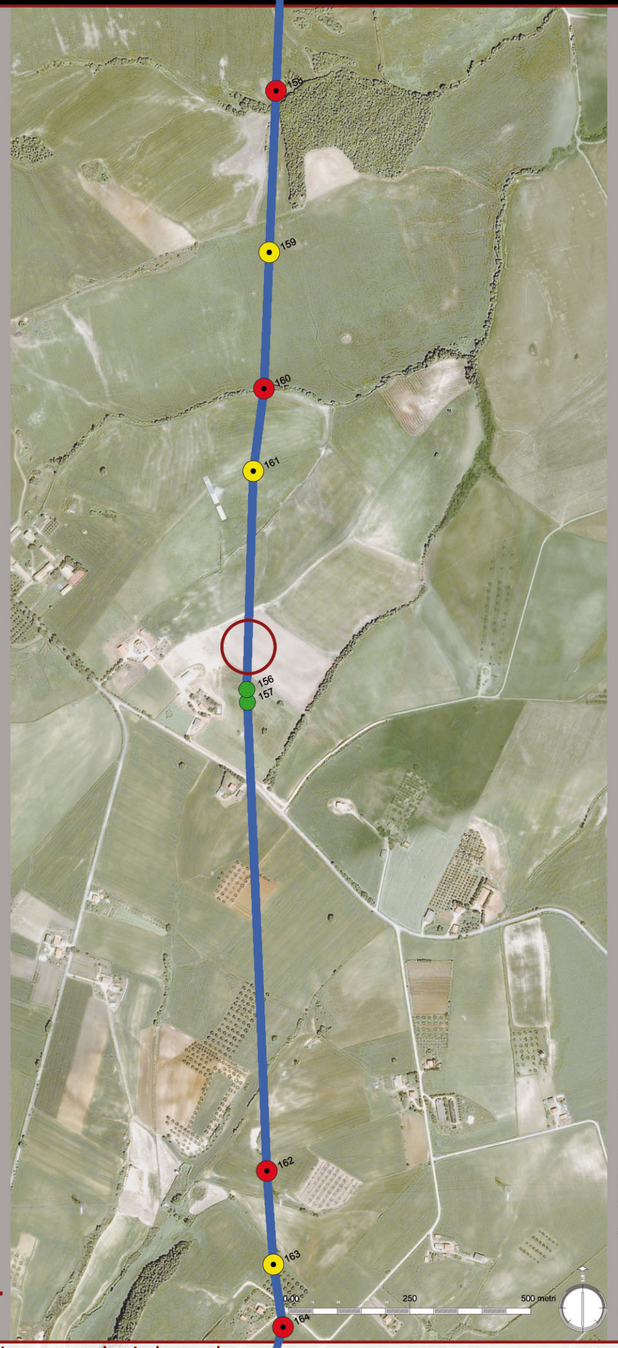
Inquadramento Generale percorso Acquedotto Medio Tirreno



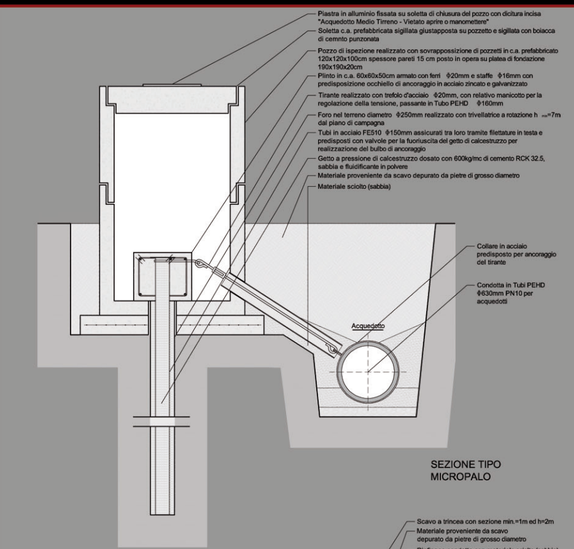
Inquadramento CTR

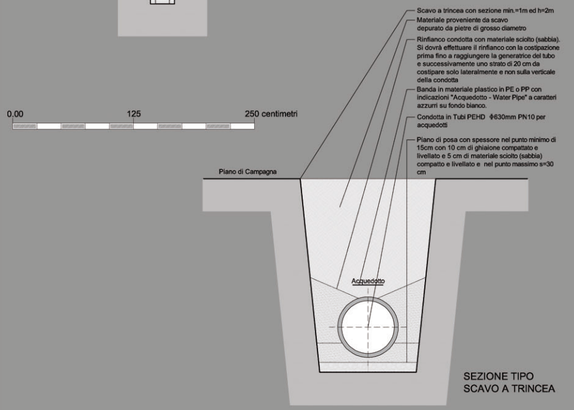


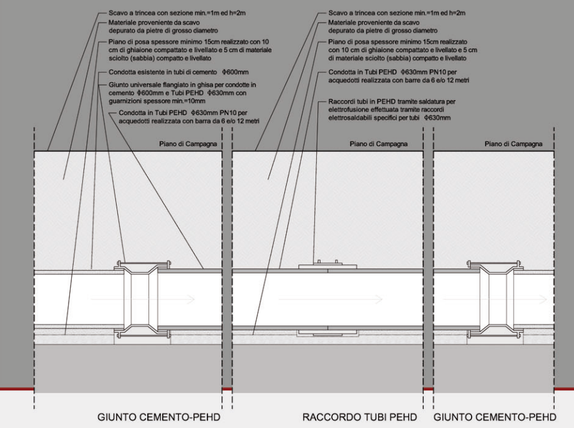
Inquadramento Ortofoto



Disegni di Progetto







SERVIZI PROFESSIONALI S.r.l. - Ingegneria Integrata
. VIA ALBERTO MARIO 34 - 00152 ROMA ITALIA - P. IVA e C.F. 08796241001 .
. TEL: 06.5813598 FAX: 06.58348989 E-MAIL: SERVIZIPRO@SERVIZIPRO.COM .